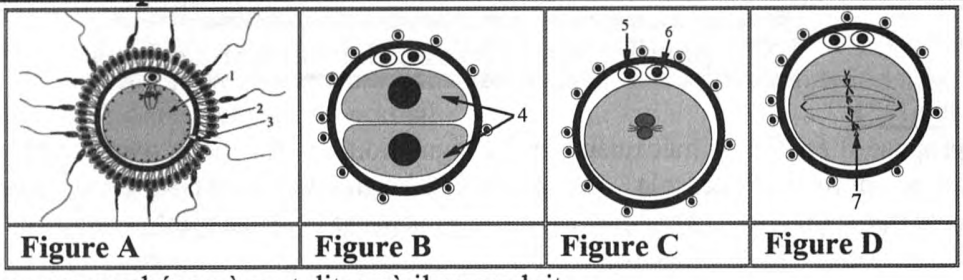
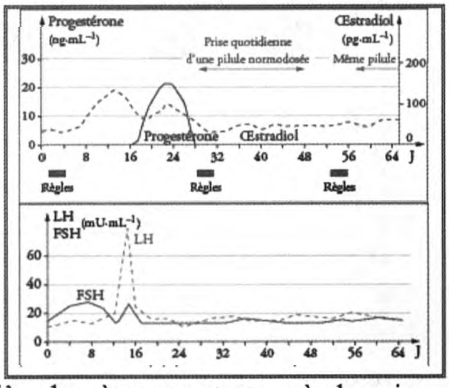


Figure A	Figure B	Figure C	Figure D

1. Nommez ce phénomène et dites où il se produit.
2. Nommez les structures désignées par des flèches. (1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7)
3. Indiquez l'ordre chronologique de ces étapes en utilisant les lettres A, B, C et D
4. Précisez le nombre de chromosomes en indiquant s'ils sont simples ou entiers (dupliqués) des éléments 1 ; 2 ; 3 et 5

Exercice N°4



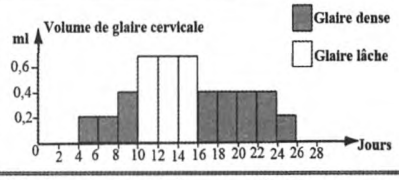
Le document ci-contre représente l'évolution des taux plasmatiques des hormones secrétées naturellement par l'organisme d'une femme au cours d'un cycle normal et d'un cycle sous pilule.

1) Définir le terme pilule contraceptive combinée

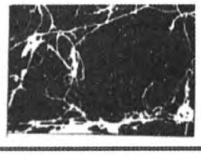
2) Expliquer les effets de la prise de ce contraceptif sur les sécrétions hormonales naturelles. Déduire le mode d'action de la pilule.

3) Expliquez l'apparition des règles au cours du traitement

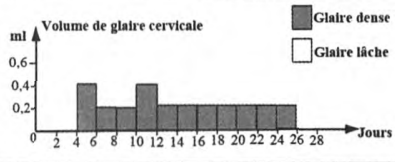
4) Le document suivant montre l'état de la glaire cervicale et l'endomètre avant et après la prise quotidienne d'une pilule combinée. Expliquer les effets de la prise de ce contraceptif sur la glaire cervicale et l'endomètre.



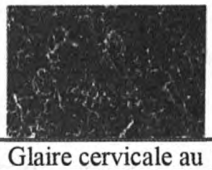
Volume de glaire cervicale au cours d'un cycle normal



Glaire cervicale au 14ème jour



Volume de glaire cervicale au cours d'un cycle avec pilule



Glaire cervicale au 14ème jour

Muqueuse utérine au 20ème jour sans pilule
gt = glande en tube
cu = cavité utérine
Ces deux photographies sont prises à la même échelle

Muqueuse utérine au 20ème jour avec pilule

gt = glande en tube
cu = cavité utérine